Pucek Z. Trap response and estimation of numbers of shrews in removal catches // Acta ther.— 1969.— **14**, N 28.— P. 403—426.
Pelican J., Zejda J., Holisova V. Efficiency of different traps in catching small mammals // Folia zool.— 1977.— **26**, N 1.— P. 1—13.

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)
Институт животноводства
степных районов «Аскания-Нова»
(326332 Аскания-Нова)

Получено 04.03.92

УДК 599.0—13.

А. А. Власов

О РАСШИРЕНИИ АРЕАЛА ПОЗДНЕГО КОЖАНА НА ЮГО-ЗАПАДЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ

Про розширення ареалу пізнього лилика на південному заході Центрального Чорнозем'я. Власов А. А. — Перша реєстрація виду для Курської обл. Російської Федерації (Центрально-Чорноземний заповідник), яка свідчить на користь розширення його ареалу більш ніж на 100 км на північ.

Ключові слова: лилик пізній, ареал, Росія.

On Serotine Bat Range Expansion in South-Western Central Chernozem Area. Vlasov A. A.—The first record for Kursk oblast' in Russian Federation (Central Chernozem Nature Reserve) as an evidence of the species range expansion for more than 100 km northwards.

Key words: serotine bat, range, Russia.

Поздний кожан (*Eptesicus serotinus* Schreb., 1774) — широко распространенный представитель отряда рукокрылых, северная граница ареала которого прежде проводилась по линии Вильнюс — Харьков — Оренбург (Громов и др., 1963). В начале 60-х гг. вид обнаружен в заповеднике «Лес на Ворскле» (Белгородская обл., Борисовский р-н), что позволило отодвинуть границу его распространения на 70 км к северу от установленной первоначально (Петров, 1971).

В местах своего обитания поздние кожаны тесно связаны с поселениями человека, где их излюбленными убежищами служат чердаки, полости под обшивкой стен, щели между карнизами. С 1988 по 1993 гг. на территории усадьбы Центрально-Черноземного заповедника (ЦЧЗ) — пос. Заповедный (Курская обл., Курский р-н) отловлены паутинными сетями и найдены погибшими 5 экз. этого вида. Это первая регистрация позднего кожана для Курской обл., где ранее было отмечено 7 видов отряда рукокрылых: обыкновенный ушан, двухцветный кожан, малая и рыжая вечерницы, прудовая и водяная ночницы, нетопырь Натузиуса (Птушенко, 1937; Тимонов и др., 1986).

Первоначально для териофауны ЦЧЗ был отмечен только один вид — нетопырь Натузиуса, иногда встречавшийся в дуплах высоко спиленных пней (Елисеева, 1959). Позднее зарегистрирована рыжая вечерница, считающаяся в настоящее время наиболее распространенным видом среди рукокрылых заповедника (Гусев и др., 1989).

Центрально-Черноземный заповедник, расположенный в лесостепной зоне Российской Федерации, состоит из 5 небольших по площади участков («Стрелецкий» — 2100 га, «Казацкий» — 1600 га, «Букреевы Бармы» — 260 га, «Баркаловка» — 365 га и «Ямской» — 560 га), общей площадью около 5 тыс. га; 4 участка расположены в Курской обл. и 1 («Ямской») — в Белгородской. Важно отметить, что природные условия ЦЧЗ малопригодны для обитания рукокрылых. Примерно половину территории зани-

мают луговые степи, остальная часть приходится на участки широколиственных лесов островного типа, полностью отсутствуют естественные и искусственные водоемы, леса образованы дубравами порослевого происхождения (возраст 40—60 лет), высота древостоя в которых составляет 10—12 м, и в них практически отсутствуют дуплистые деревья.

В отличие от других заповедников Центрального Черноземья фауна рукокрылых ЦЧЗ чрезвычайно бедна. Летучие мыши встречаются только на 3 из 5 участков: все виды на «Стрелецком», нетопырь Натузиуса — на «Казацком» и «Баркаловке». В то же время на территории заповедника «Лес на Ворскле» (1100 га) зарегистрировано 10, а в Воронежском до последнего времени встречалось 11 видов рукокрылых (Петров, 1971; Лавров, 1953). При этом площадь заповедника не оказывает заметного влияния на видовое богатство летучих мышей; «Лес на Ворскле» по площади меньше Воронежского заповедника почти в 30 раз, а число обитающих в них видов практически одинаково. Основным условием присутствия рукокрылых служит наличие соответствующих биотопов, в частности пойменных местообитаний.

В Центрально-Черноземном заповеднике летучие мыши встречаются в основном в центральной усадьбе и на кордонах лесников. В пос. Заповедном поздний кожан поселяется на чердаках и в щелях производственных и жилых зданий. Общая численность обитающей здесь колонии этого вида не превышает 20 особей. Весной первые кожаны отмечаются в последних числах апреля, последние в активном состоянии регистрируются до конца октября. Иногда осенью охотничьи полеты кожана начинаются в светлое время суток, за 1—1,5 ч до захода солнца.

Поздний кожан, как один из наиболее массовых видов, приуроченных к поселениям человека, регистрируется при фаунистических исследованиях одним из первых, и таким образом, отсутствие сведений о нем в прежних публикациях вряд ли свидетельствует о недостаточной изученности фауны в прошлом. При современном сокращении и обособлении ареалов практически всех видов млекопитающих Восточной Европы, поздний кожан — один из немногих видов, который расширяет область своего распространения. Его появление на территории Курской обл. является результатом расширения ареала в северном направлении. По всей видимости, среди млекопитающих такой возможностью в силу своих биологических особенностей располагают только представители отряда рукокрылых. Продвижение вида к северу подтверждает и факт его обнаружения в 1985 г. в Воронежском заповеднике (Лавров и др., 1989).

С учетом приведенных данных о нахождении позднего кожана на территории Курской обл. необходимо включить его в список млекопитающих региона и отодвинуть границу распространения вида более чем на 100 км к северу.

Громов И. М., Гуреев А. А., Новиков Г. А. и др. Млекопитающие фауны СССР.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1963.— 2000 с.

Гусев А. А., Оликова И. С., Гусева Н. А. и др. Центрально-Черноземный заповедник // Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР.— М.: Мысль, 1989.— Ч. 2.— С. 109—137.

Елисеева В. И. Список млекопитающих и птиц Центрально-Черноземного заповедника и некоторые данные по фенологии их миграций и размножения // Тр. Центрально-Черноземного заповедника.— Курск, 1959.— Вып. 5.— С. 377—418.

Лавров Л. С. Рукокрылые Воронежского заповедника и их привлечение // Тр. Воронеж. заповедника.— Воронеж, 1953.— Вып. 4.— С. 142—157.

Лавров Л. С., Семенов В. А., Трегубов В. В. Воронежский заповедник // Заповедники СССР. Заповедники европейской части СССР.— М.: Мысль, 1989.— Ч. 2.— С. 164—187.

Петров О. В. Млекопитающие учхоза «Лес на Ворскле» и его окрестностей // Компл. исследов. лесостепной дубравы «Лес на Ворскле».— Л., 1971.— С. 119—187.

Птушенко Е. С. Материалы к познанию териологической фауны Курского края // Памяти акад. М. А. Мензбира.— М., 1937.

Тимонов Е. В., Макаров В. В., Лебедев В. К. Животный мир и его охрана // Природа Курской области и ее охрана.— Воронеж, 1986.— Вып. 2.— С. 55—79.

Центрально-Черноземный заповедник
(307028 Курск)

Получено 22.09.94